

形E3JK

検出方式		透過形		回帰反射形(M.S.R 機能付)		回帰反射形(M.S.R 機能なし)		拡散反射形	
項目	形式	形E3JK -5M□-N	形E3JK -5S3-N	形E3JK -R2M□	形E3JK -R2S3	形E3JK -R4M□	形E3JK -R4S3	形E3JK -DS30M□	形E3JK -DS30S3
検出距離		5m		2.5m(形E39-R1使用時)		4m(形E39-R1使用時)		300mm (白画用紙100×100mm)	
標準検出物体		φ14.8mm以上の不透明体		φ75mm以上の不透明体				――	
応差		――						検出距離の20%以下	
指向角		投・受光器：各3～20°		1～5°		――			
光源(発光波長)		赤外発光ダイオード (950nm)		赤色発光ダイオード (660nm)		赤外発光ダイオード (950nm)			
電源電圧		DC12～240V±10% リップル(p-p)10%以下、AC24～240V±10% 50/60Hz							
消費電力	DC	3W以下(投光器1.5W以下、 受光器1.5W以下)		2W以下					
	AC	3W以下(投光器1.5W以下、 受光器1.5W以下)		2W以下					
制御出力		リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付	リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付	リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付	リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付
寿命 (リレー出力)	機械的	5,000万回以上(開閉ひん度18,000回/時)							
	電氣的	10万回以上(開閉ひん度1,800回/時)							
応答時間		30ms以下	10ms以下	30ms以下	5ms以下	30ms以下	5ms以下	30ms以下	5ms以下
感度調整		――						単回転ボリューム	
使用周囲照度		受光面照度 白熱ランプ：3,000lx以下							
周囲温度範囲		動作時：－25～＋55℃、保存時：－30～＋70℃(ただし、氷結、結露しないこと)							
周囲湿度範囲		動作時：45～85%RH、保存時：35～95%RH(ただし、結露しないこと)							
絶縁抵抗		20MΩ以上(DC500Vメガにて)							
耐電圧		AC1,500V 50/60Hz 1min							
振動	耐久	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h							
	誤作動	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h							
衝撃	耐久	500m/s ² X、Y、Z各方向 3回							
	誤作動	100m/s ² X、Y、Z各方向 3回	500m/s ² X、Y、Z各方向 3回	100m/s ² X、Y、Z各方向 3回	500m/s ² X、Y、Z各方向 3回	100m/s ² X、Y、Z各方向 3回	500m/s ² X、Y、Z各方向 3回	100m/s ² X、Y、Z各方向 3回	500m/s ² X、Y、Z各方向 3回
保護構造		IEC規格 IP64							
接続方式		コード引き出しタイプ(標準コード長2m)							
質量(梱包状態)		約420g		約250g					
材質	ケース	ABS							
	レンズ部	メタクリル樹脂							
	取り付け金具	鉄							
付属品		取り付け金具(ねじ付)、ナット、取扱説明書、反射板(回帰反射形のみ)							